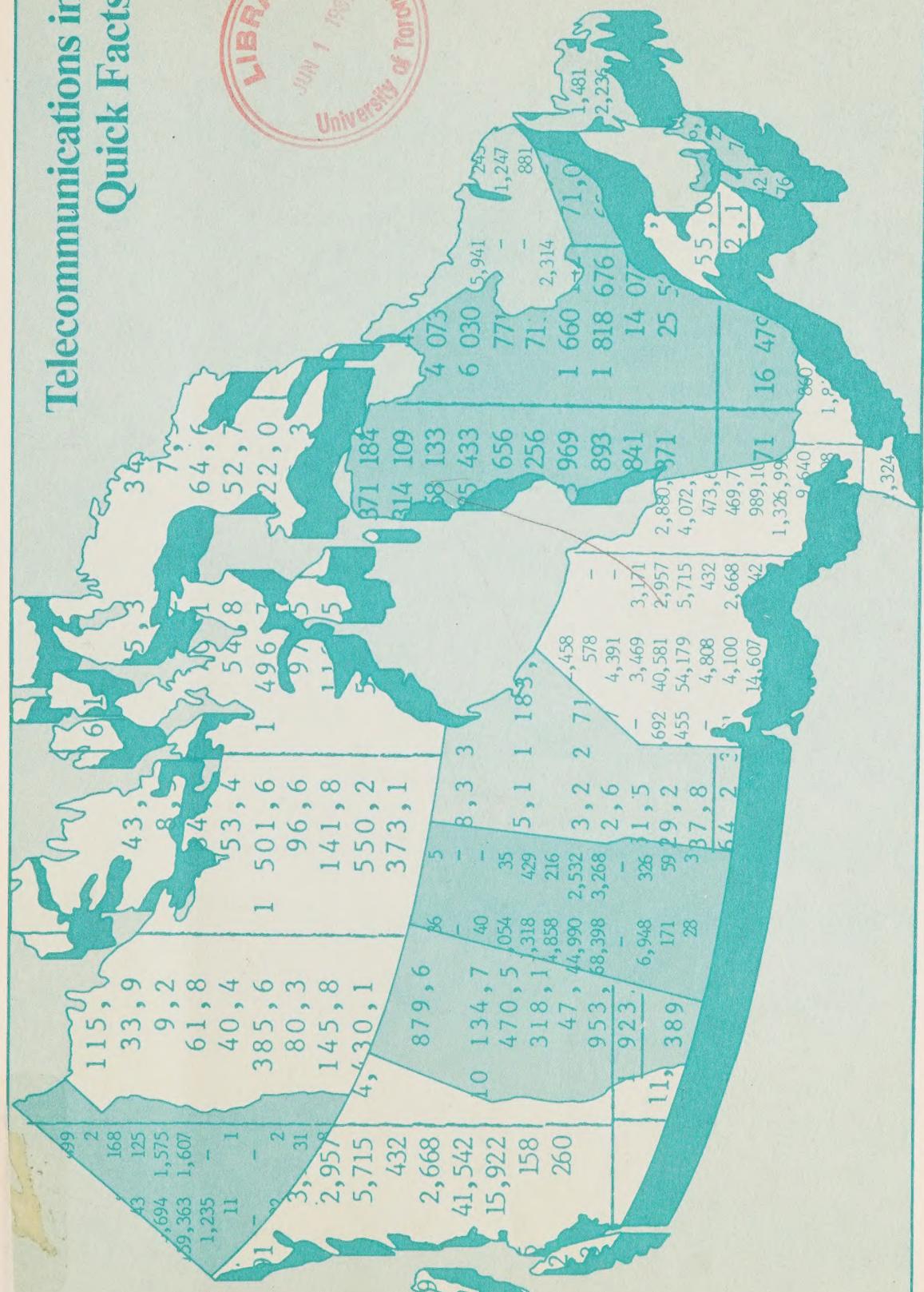


# Telecommunications in Canada Quick Facts — 1987





CA 1  
CO 50  
-T21

# Telecommunications in Canada

## Quick Facts - 1987

Statistics booklet prepared by  
Telecommunications Policy Branch  
Communications Canada  
November 1988

Minister of Supply and Services Canada 1989  
Cat. no. 22-64/1988  
ISBN 0-662-56492-8

Documenta  
Gerry Luce - 1988

**NOTICE OF CHANGE**

Communications Canada is pleased to release the fourth annual report of economic and financial indicators relating to the major Canadian telecommunications carriers.

The Department is currently undertaking a comprehensive review of its policy of publishing telecommunications statistics including their usefulness, coverage, presentation and the possibility of releasing future data on a cost recovery basis.

The public is invited to submit comments on these matters and related issues to the following address:

Director Financial and Regulatory Affairs  
Telecommunications Policy Branch  
Communications Canada  
300 Slater Street, Room 1828  
Ottawa, Ontario  
K1A 0C8



## PREFACE

Telecommunications in Canada Quick Facts - 1987 is a compilation of data taken from various pertinent Statistics Canada publications as well as the annual reports to shareholders of the major Canadian Telecommunications Carriers. Its contents is primarily intended as reference material for use within the department; however, other organizations and individuals interested in telecommunications may find these statistics useful.

This publication is complemented by Canadian Telecommunications: an overview of the Canadian telecommunications carriage industry and by Financial Statistics on Canadian Telecommunication Common Carrier, documents issued by Communications Canada.

Requests for additional copies of this booklet or the above mentioned documents may be addressed to:

Communications Canada  
Information Services  
Journal Tower North  
300 Slater Street  
Ottawa, Ontario  
K1A 0C8



## TABLE OF CONTENTS

	PAGE
PART I   GENERAL INFORMATION - 1987	
CHART 1.1 Population Density	9
TABLE 1.1 Selected Economic Indicators - Analytical Summary	10
TABLE 1.1 Gross Domestic Product (in current dollars), 1987	11
CHART 1.2 Gross Domestic Product, 1987	12
TABLE 1.2 Gross Domestic Product in current dollars), 1987	13
CHART 1.3 Communications (Gross Domestic Product in current dollars), 1987	
PART II   TELECOMMUNICATIONS CARRIER SECTOR - 1987	
CHART 2.1 Major Network Facilities	16
TABLE 2.1 Major Telephone and Telecommunications Carriers	17
CHART 2.2 Total Operating Revenues, 1987	18
TABLE 2.2 Major Telephone and Telecommunications Carriers and Total Sector Operating Revenues, 1987	19
GRAPH 2.1 Households with and without Telephones - Canada 1977 to 1987	20
TABLE 2.3 Canadian Households with and without Telephones	21
PART III   TELEPHONE INDUSTRY STATISTICS - 1987	
TABLE 3.1 Survey Coverage	25
TABLE 3.2 Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, by Province, 1987	26
TABLE 3.3 Telephone Calls and Telephone Systems - Canada	27
TABLE 3.4 Comparative Summary of Telephone Statistics - Canada, 1977 to 1987	28
TABLE 3.5 Analysis of Wage Payments, by Province, 1987	29
TABLE 3.6 Income Statement of the Telephone Industry, by Province, 1987	30
TABLE 3.7 Assets, Liabilities and Net Worth Data of the Telephone Industry, by Province, 1987	31
TABLE 3.8 Number of Network Access Lines, by Type of Service, 1987	32
TABLE 3.9 Number of Telephone Systems and Access Lines by Type of Organization, by Province, 1987	33
TABLE 3.10 Telephone Calls, by Province, 1987	34
TABLE 3.11 Construction Expenditures of the Telephone Industry, by Province, 1977 to 1987	35
TABLE 3.12 Telephone Plant (at cost) of the Telephone Industry, by Province, 1987	36



Digitized by the Internet Archive  
in 2022 with funding from  
University of Toronto

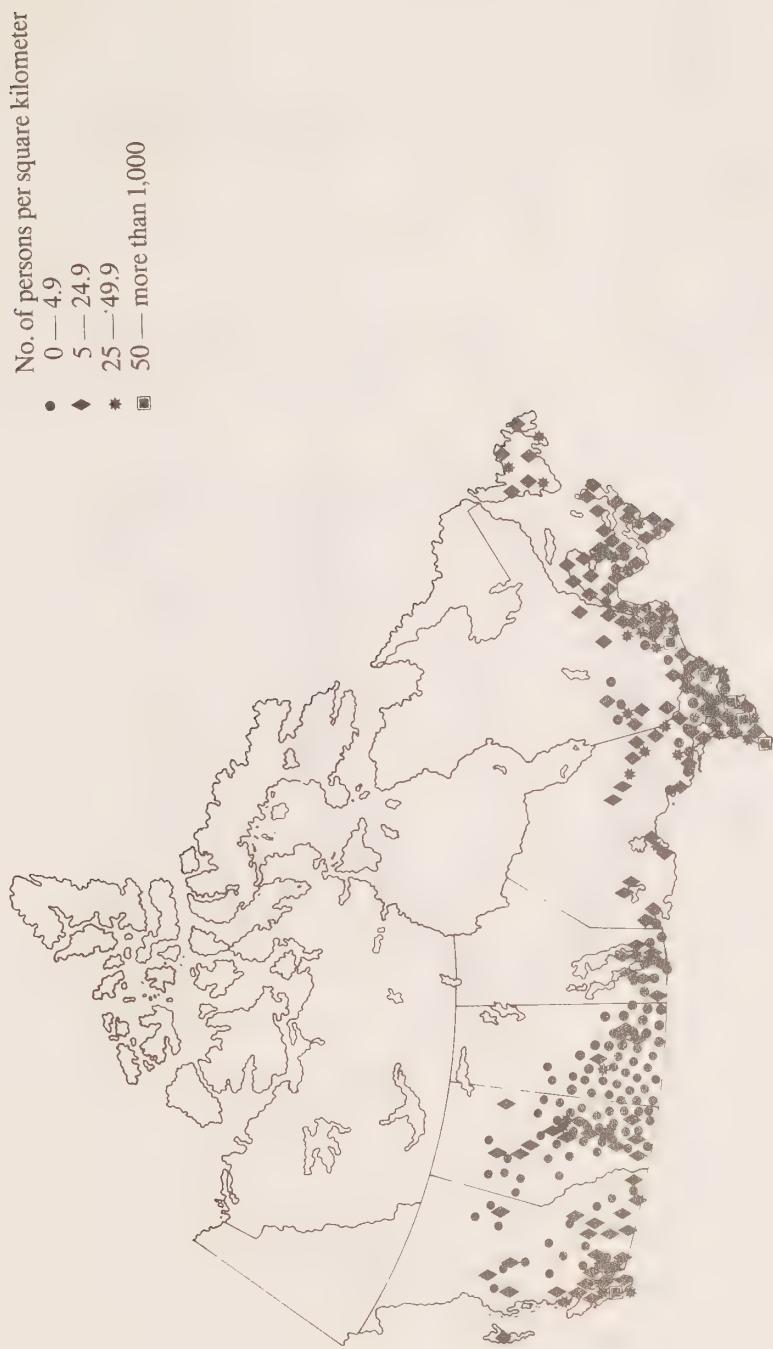
<https://archive.org/details/31761115510554>

**Part 1**  
**General Information - 1987**



Chart 1.1

**Population Density**



Energy Mines and Resources data compiled by Communications Canada

TABLE 1.1

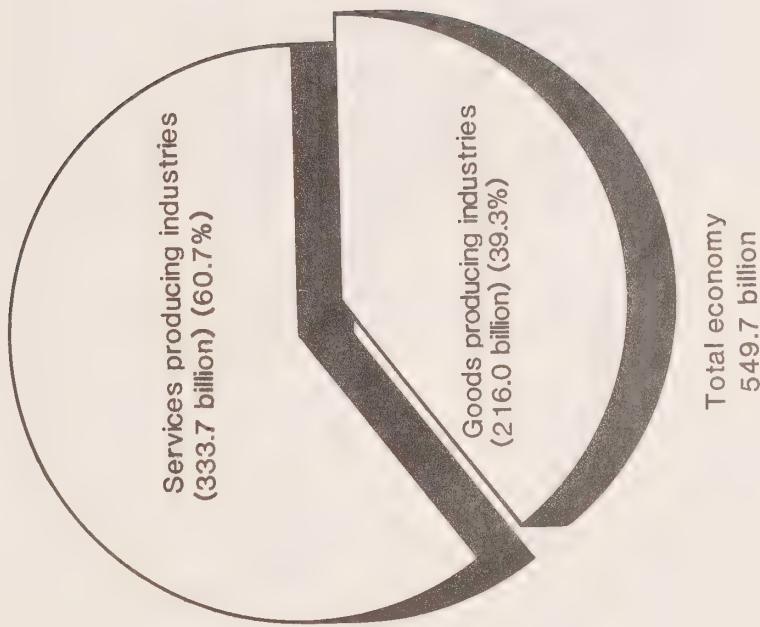
## Selected Economic Indicators - Analytical Summary

Year	Population for Canada	Labour Force	Employed	New Dwellings Started *	Gross Domestic Product		Gross Fixed Capital Formation		Consumer Price Index (not seasonally adjusted)	
					1981 Dollars		Current Dollars			
					Total	Telephones	Total	Telephones		
( thousands )					( \$ millions )					
1977	23,273	10,500	9,651	200,201	195,515	281,762	35,533	1,913	67.9	
1978	23,517	10,895	9,987	217,166	290,560	38,909	1,925	1,925	73.9	
1979	23,747	11,231	10,395	151,717	250,186	301,853	46,736	2,131	80.7	
1980	24,043	11,573	10,708	125,013	282,621	307,389	55,176	2,515	88.9	
1981	24,342	11,904	11,006	142,441	319,538	319,538	66,466	2,862	100.0	
1982	24,583	11,958	10,644	104,792	335,533	307,864	66,610	2,868	110.8	
1983	24,787	12,183	10,734	134,207	365,581	317,859	60,524	2,240	117.2	
1984	25,978	12,399	11,000	110,874	444,735	337,081	62,797	2,422	122.3	
1985	25,165	12,639	11,311	139,408	478,765	353,292	69,333	2,604	127.2	
1986	25,353	12,870	11,634	170,863	506,483	364,522	70,112	2,967	132.4	
1987	25,625	13,121	11,955	215,340	549,692	379,023	73,198	3,340	138.2	

\*Centres of 10,000 inhabitants and more.

Chart 1.2

Gross Domestic Product  
(in current dollars)  
**1987**



Dollars rounded to nearest billion and are in current dollars

Communications Canada

TABLE 1.2

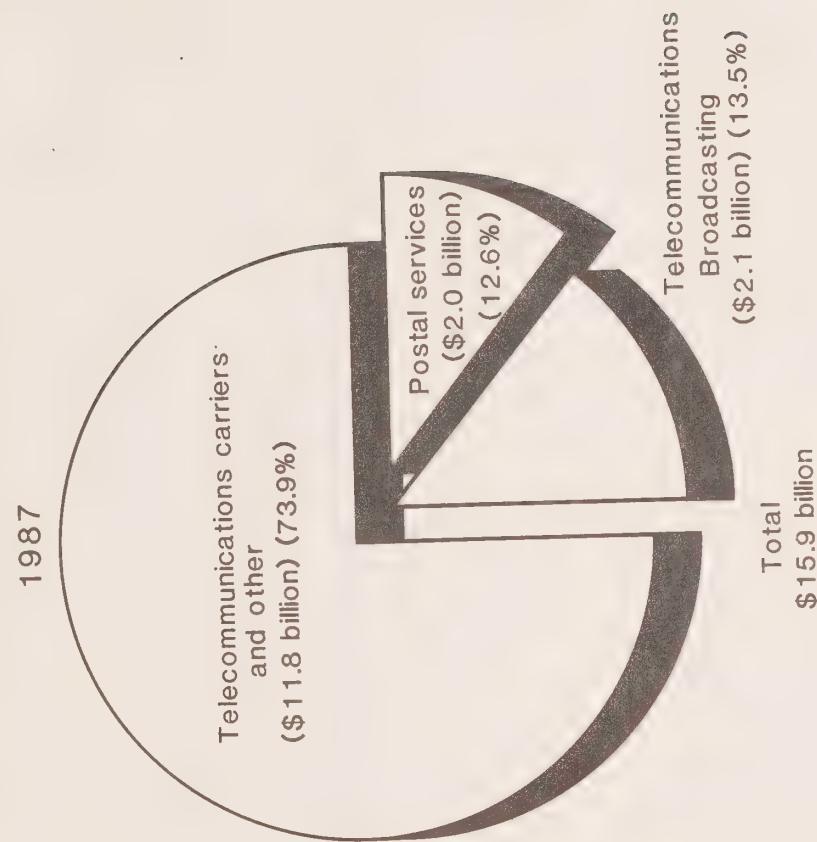
## Gross Domestic Product, 1987\*

Industry	1987 (\$ billions)		% of total
	Current dollars	Constant 1981 dollars	
<u>Services Producing Industries</u>	<u>333.7</u>	<u>230.7</u>	<u>60.7</u>
Transportation & Storage	27.0	18.7	4.9
Communications	15.9	11.1	2.9
Forestry Services	0.6	0.2	0.1
Wholesale Trade	30.2	21.1	5.5
Retail Trade	35.7	24.5	6.5
Finance, Insurance & Real Estate	80.8	55.6	14.7
Community, Business, Personal Services	109.4	75.5	19.9
Government Service	34.1	23.6	6.2
<u>Goods Producing Industries</u>	<u>216.0</u>	<u>148.9</u>	<u>39.3</u>
Agriculture & Related Services	16.5	11.5	3.0
Fishing & Trapping	1.1	0.7	0.2
Logging & Forestry	3.8	2.8	0.7
Mining, Quarry & Oil Wells	31.9	21.9	5.8
Manufacturing	107.2	73.8	19.5
Construction	38.5	26.5	7.0
Other Utilities	17.0	11.7	3.1
<b>TOTAL ECONOMY</b>	<b>549.7</b>	<b>379.2</b>	<b>100.0</b>

\*Statistics Canada catalogue 15-001 provides Gross Domestic Product in constant 1981 dollars. Catalogue 13-001 has total economy Gross Domestic Product in current dollars.

Chart 1.3

**Communications**  
(Gross Domestic Product in current dollars)  
**1987**



Communications Canada



**Part II**  
**Telecommunications Carrier Sector - 1987**

Chart 2.1

Major Network Facilities

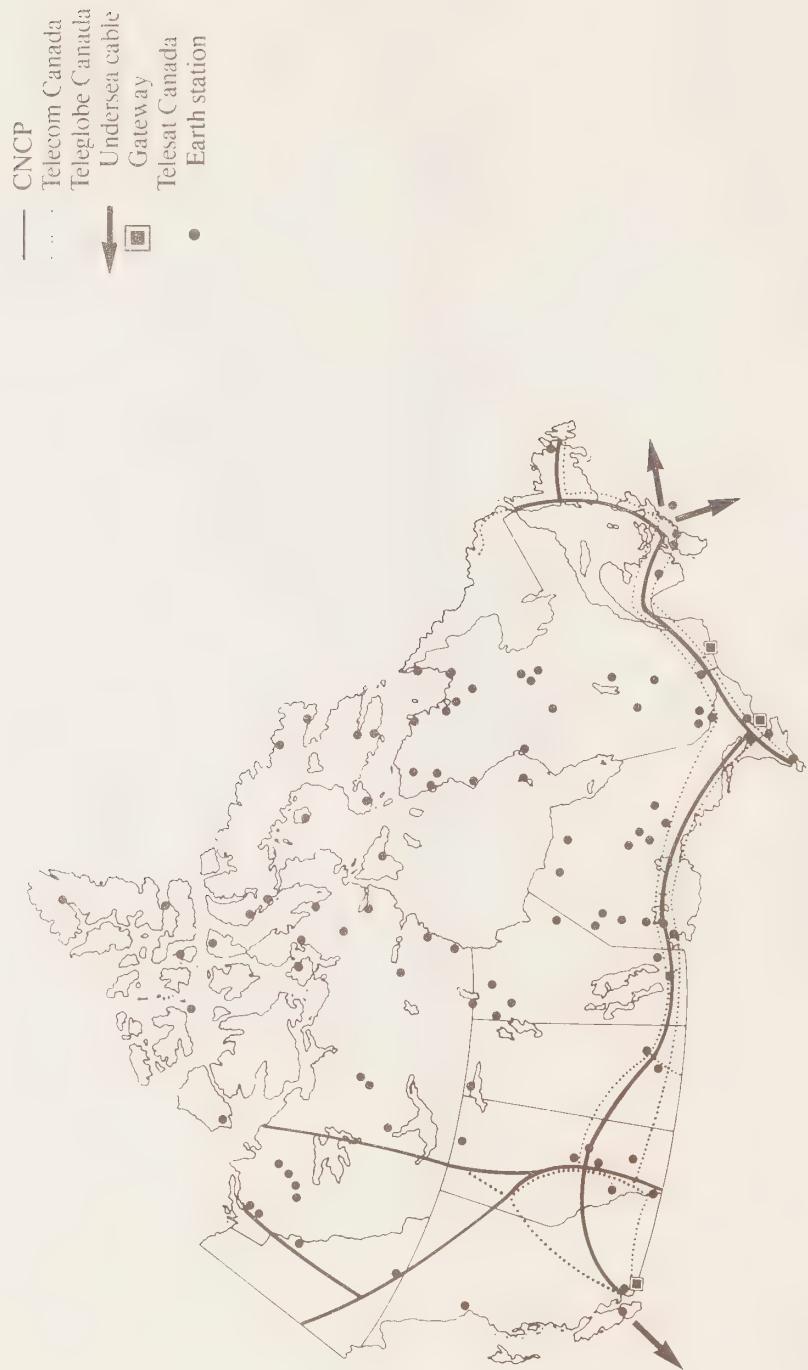


TABLE 2.1

**Major Telephone and Telecommunications Carriers**  
(by affiliation, ownership, type, regulation, and principal territory)  
As of December 1987

Company	Affiliation	Ownership	Type of corporation	Regulation	Principal territory
Bell Canada	Telecom Canada	Private	BCE-owned	Federal	Ontario, Québec and eastern portion of Northwest Territories
British Columbia Telephone	Telecom Canada	Private	Investor-owned	Federal	British Columbia
CNCP Telecommunications**		Priv/pub	Crown corp/inv	Federal	Canada
Teleglobe Canada		Private	Memotec Data Inc. owned	Federal	International/overseas
Telesat Canada	Telecom Canada	Priv/pub	Investor-owned*	Federal	Canada
Northwestel**		Public	CNR-owned	Federal	Western portion of Northwest Territories, Yukon and Northern British Columbia
				Federal	Newfoundland
				Provincial	Alberta
				Provincial	Saskatchewan
				Provincial	Manitoba
				Provincial	Nova Scotia
				Provincial	New Brunswick
				Provincial	Québec
				Provincial	Newfoundland
				Provincial	Québec
				Provincial	Prince Edward Island
				Provincial	Ontario
				Municipal	Edmonton
Terra Nova Telecommunications**	Telecom Canada	Public	Crown corporation		
Alberta Government Telephones	Telecom Canada	Public	Crown corporation		
Saskatchewan Telecommunications	Telecom Canada	Public	Crown corporation		
Manitoba Telephone System	Telecom Canada	Private	Investor-owned		
Maritime Telegraph and Telephone	Telecom Canada	Private	Bruncor Inc., owned		
New Brunswick Telephone	Telecom Canada	Private	Investor-owned		
Québec-Téléphone	Telecom Canada	Private	NEL-owned		
Newfoundland and Telephone	Telecom Canada	Private	Investor-owned		
Télébec	Telecom Canada	Private	Investor-owned		
Island Telephone	Telecom Canada	Private	Investor-owned		
Northern Telephone	Telecom Canada	Public	Municipally-owned		
Edmonton telephones					

BCE - Bell Canada Enterprises.

NEL - NewTel Enterprises Limited.

Priv/pub - private/public.

Crown corp/inv - Crown corporation/investor-owned.

\* An incorporated company owned by the Government of Canada and the major telephone companies.

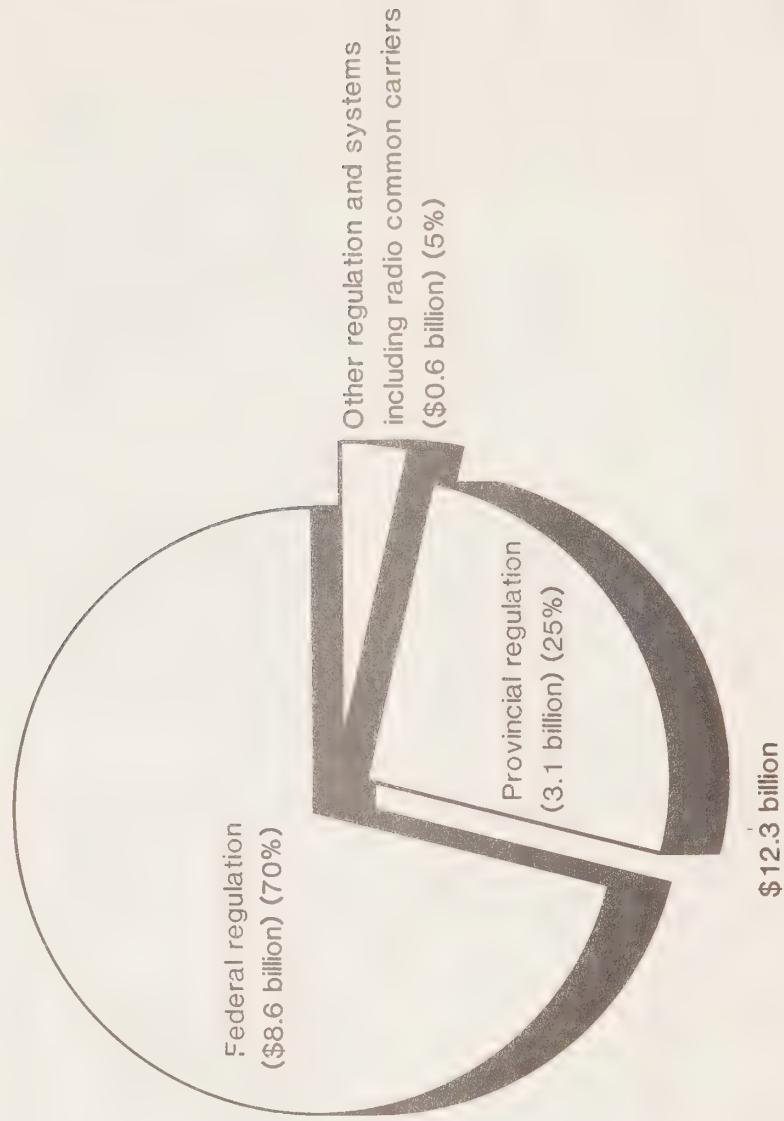
\*\* Sold by CNR in 1988 now in private sector.

Chart 2.2

**Total Operating Revenues**  
Telecommunications Carrier Sector

Ownership	
Private	77%
Public	19%
Private/Public	4%

1987



Dollars rounded to nearest billion and are in 1987 current dollars  
% based on 1987 total operating revenues

Company annual reports data compiled by Communications Canada

**Major Telephone and Telecommunications Carriers  
and Total Sector Operating Revenues, 1987**

Company	1987 (\$ millions)	% of total
Federal regulation:		
Bell Canada	6,377.5	51.8
British Columbia Telephone	1,438.6	11.7
CNCP Telecommunications***	316.5	2.6
Teleglobe Canada*	243.9	2.0
Telesat Canada**	118.1	1.0
Northwestel***	68.5	0.6
Terra Nova Telecommunications***	46.5	0.4
Subtotal(1)	8,609.6	70.0
Provincial regulation:		
Alberta Government Telephones	1,071.7	8.7
Saskatchewan Telecommunications	469.5	3.8
Manitoba Telephone System***	379.3	3.1
Maritime Telegraph and Telephone	359.7	2.9
New Brunswick Telephone	278.3	2.3
Québec-Téléphone	186.5	1.5
Newfoundland Telephone	160.7	1.3
Télébec	122.9	1.0
Island Telephone	40.5	0.3
Northern Telephone	31.2	0.3
Subtotal(2)	3,100.3	25.2
Other regulation (including Radio Common Carrier Systems)		
Subtotal(3)	598.3	4.8
Grand total (1+2+3) telecommunications carriers sector	12,308.2	100.0

\* Teleglobe Canada's financial statistics are for the period April 1, 1987 to December 31, 1987.

\*\* Telesat Canada's operating revenue excludes \$20 million received from Telecom Canada.

\*\*\* Sold by CNR in 1988 now in private sector.

\*\*\*\* Manitoba Telephone System fiscal year ending March 31, 1987.

Graph 2.1

Households with and without Telephones  
Canada 1977 to 1987

Number of households ('000)

10 000

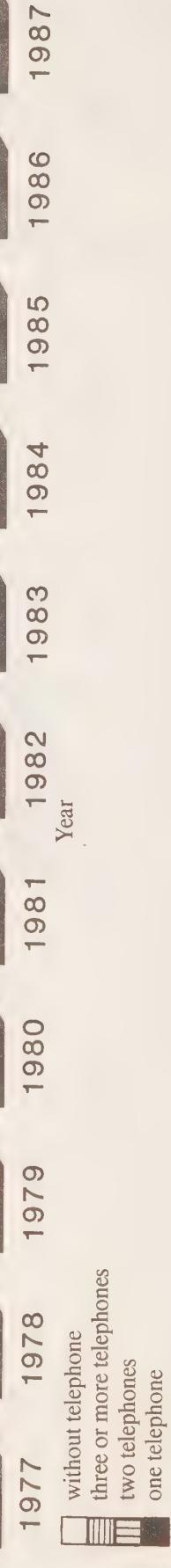
8 000

6 000

4 000

2 000

0



without telephone  
three or more telephones  
two telephones  
one telephone

Statistics Canada data compiled by Communications Canada

Canadian Households with and without Telephones

Year	Total households* (in thousands)	%	Households with			Households without
			Total	One	Two	
					Three or more	
1977	7,157	96.4	6,902	4,753	1,809	339
1978	7,357	96.5	7,099	4,847	1,872	381
1979	7,572	97.2	7,362	4,911	2,017	434
1980	7,787	97.6	7,603	4,986	2,181	436
1981	8,026	97.6	7,834	4,831	2,414	588
1982	8,254	97.9	8,084	4,878	2,572	633
1983	8,460	97.7	8,267	4,697	2,657	913
1984	8,857	98.5	8,727	4,555	2,911	1,261
1985	9,079	98.2	8,915	4,360	3,080	1,475
1986	9,331	98.1	9,156	4,091	3,280	1,785
1987	9,556	98.5	9,409	3,973	3,348	2,088

Note: Figures may not add to totals shown, due to rounding.

Source: Statistics Canada



Part III  
Telephone Industry Statistics - 1987



TABLE 3.1

## Survey Coverage

The following statistics cover establishments primarily engaged in providing telephone services including the construction of telephone lines and the maintenance of equipment and lines. These establishments are classified to Standard Industrial Classification 4821 - Telephone Systems. To measure telephone activity more completely in Canada, the survey was extended to include other industrial establishments that have been licensed to provide telephone services. The survey covers all domestic licensed telephone activity including that of Northwestel Inc. and Terra Nova Telecommunications Inc.

In Canada, fourteen out of approximately 81 telephone systems account for 98% of the telephone activity. These are:

Newfoundland Telephone Company Limited\*  
 The Island Telephone Company Limited\*  
 Maritime Telegraph and Telephone Limited\*  
 New Brunswick Telephone Company Limited\*  
 Bell Canada\*  
 Québec-Téléphone  
 Télécab Limitée  
 Northern Telephone Limited  
 Thunder Bay Telecommunications  
 Manitoba Telephone System\*  
 Saskatchewan Telecommunications\*  
 Edmonton Telephones  
 Alberta Government Telephones\*  
 British Columbia Telephone Company.\*

The following have been designated as government telephone systems:

**Federal**

Northwestel Inc.  
 Terra Nova Telecommunications Inc.

**Provincial**

Alberta Government Telephones  
 Saskatchewan Telecommunications  
 Manitoba Telephone System  
 Ontario Northland Communications  
 Hydro-Québec  
 Sydney Steel Corporation

**Municipal**

There were 15 municipal telephone systems in the survey, 13 in Ontario, 1 in Alberta and 1 in British Columbia.

\* Member of Telecom Canada

Source: Statistics Canada

Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, by Province, 1987

Operating revenue and expenses	Prince Edward Island	Newfoundland	Nova Scotia	New Brunswick	Québec*	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Total (\$ millions)
Operating revenue:											
Local service	67.1	16.6	124.7	97.6	2,479.7	37.7	151.7	125.2	478.1	494.7	4,073.3
Toll service	123.4	22.3	210.9	160.3	3,422.2	54.1	222.3	311.9	748.8	842.9	6,119.1
Miscellaneous	16.9	1.7	24.6	21.1	627.3	18.5	31.3	35.2	92.0	119.8	988.3
Less uncollectible	0.3	0.2	1.7	1.2	51.2	0.4	3.1	2.7	13.0	14.4	88.1
Total operating revenue	207.2	40.5	358.6	277.9	6,478.1	110.0	402.2	469.6	1,305.9	1,443.0	11,092.8
Total operating expenses	134.3	26.8	246.8	194.4	4,778.3	76.6	351.2	356.0	982.6	1,051.1	8,198.1

\* Includes data of Bell Canada, which operates in Québec, Ontario and the Northwest Territories.

\*\* Includes data of Northwestel Inc. and Terra Nova Telecommunications Inc.

Note: Figures may not add to totals shown, due to rounding.

TABLE 3.3

## Telephone Calls and Telephone Systems - Canada

Year	Telephone Calls			Telephone systems (number)
	Local	Toll (billions)	Total	
1977	22.2	1.0	23.2	991
1978	23.0	1.1	24.1	1,020
1979	23.9	1.2	25.1	1,054
1980	25.5	1.3	26.8	1,114
1981	27.2	1.5	28.6	1,176
1982	27.6	1.5	29.0	1,173
1983	28.9	1.6	30.5	1,219
1984	31.2	1.8	32.8	1,300
1985	32.9	2.0	34.7	1,361
1986	34.7	2.2	36.7	1,423
1987	34.8	2.2	37.0	1,436

Note: Figures may not add to totals shown, due to rounding.

Source: Statistics Canada

TABLE 3.4

## Comparative Summary of Telephone Statistics - Canada, 1977 to 1987

Year	Employees*	Salaries and wages*	Cost of plant	Accumulated depreciation on plant	Long-term debt	Owner's equity		Revenue	Expenses
						Capital stock**	Other***		
						(\$ billions)		(\$ billions)	
1977	96	1.4	14.5	3.9	5.5	2.9	1.5	4.0	3.6
1978	101	1.6	16.0	4.3	6.3	3.2	1.8	4.6	4.1
1979	105	1.9	17.8	5.0	6.6	3.6	2.0	5.3	4.8
1980	108	2.2	19.7	5.7	7.3	3.9	2.3	6.2	5.6
1981	112	2.6	22.3	6.6	8.0	4.1	2.6	7.4	6.7
1982	110	2.9	24.5	7.3	8.7	4.6	2.7	8.3	7.7
1983	105	3.0	25.9	8.2	8.7	4.7	2.9	9.0	8.1
1984	102	3.2	27.3	9.1	8.6	4.9	3.1	9.7	8.7
1985	100	3.2	28.5	9.8	8.8	5.0	3.4	10.0	8.9
1986	99	3.4	30.0	10.5	9.0	5.3	3.7	10.6	9.5
1987	93	3.6	32.1	11.5	9.1	5.8	4.0	11.5	10.3

\* For full-time and part-time employees.

\*\* Includes premium on capital stock.

\*\*\* Includes surplus, contingency reserves, government investment and paid-up debentures of municipal systems.

TABLE 3.5

## Analysis of Wage Payments, by Province, 1987

Province	Charged to operating expense account			Charged to construction account (\$ millions)			Total wage payments* 1986 (\$ millions)	
	Marketing and commercial (\$ millions)			Other	Total			
	Maintenance	Traffic						
Newfoundland	13.0	9.9	-	25.5	48.4	9.0	57.4	
Prince Edward Island	4.5	1.3	1.8	1.3	8.9	1.6	10.5	
Nova Scotia	37.5	11.6	14.5	40.1	103.6	20.0	123.6	
New Brunswick	22.5	5.6	12.5	29.7	70.3	11.6	81.9	
Québec and Ontario**	667.6	145.5	76.3	952.9	1,842.3	224.3	2,066.5	
Manitoba	37.6	12.6	8.0	64.7	122.8	28.4	151.2	
Saskatchewan	45.7	12.9	18.9	56.7	134.2	17.3	151.5	
Alberta	112.9	30.0	94.1	140.1	377.1	84.8	461.9	
British Columbia***	122.7	85.9	200.5	2.7	411.9	89.5	501.4	
Total	1,064.0	315.2	426.7	1,313.7	3,119.6	486.4	3,606.0	

\* Represents all monies paid to the employees before any deductions, for both full-time and part-time employees.

\*\* Includes data of Bell Canada, which operates in Québec, Ontario and the Northwest Territories.

\*\*\* Includes data of NorthwestTel Inc. for the Yukon and Northwest Territories.

Note: Figures may not add to totals shown, due to rounding.

TABLE 3.6  
Income Statement of the Telephone Industry, by Province, 1987

Item	Prince Edward Island	Newfound- land	Nova Scotia	New Brunswick	Québec*	Ontario	Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	British Columbia**	Total (\$ mil- lions)
Total operating revenue	207.2	40.5	358.6	277.9	6,478.1	110.0	402.2	469.6	1,305.9	1,443.0	11,092.8
Less total operating expenses	134.3	26.8	246.8	194.4	4,778.3	75.6	351.2	356.0	982.6	1,051.1	8,198.1
Net operating revenue	72.9	13.7	111.8	83.5	1,699.7	33.4	51.0	113.6	323.3	391.8	2,894.7
Other income:											
Interest earned	0.6	—	0.2	0.2	35.7	0.8	11.9	0.2	—	2.7	52.4
Dividends earned	0.3	—	1.0	1.8	44.3	—	—	—	—	0.1	47.5
Other	1.7	—	(0.3)	1.0	68.6	1.4	4.8	8.1	51.7	142.9	279.9
Subtotal	2.5	—	0.9	3.1	148.6	2.3	16.6	8.4	51.7	145.7	379.8
Other expenses:											
Interest charges	20.9	3.8	35.2	22.3	458.1	5.0	76.6	68.5	287.5	121.1	1,098.5
Other	2.5	(0.1)	(1.7)	0.7	32.3	2.9	9.0	2.2	14.3	106.8	1,169.3
Subtotal	23.4	3.7	33.5	23.0	490.4	7.9	85.6	70.7	301.8	227.9	1,267.8
Net profit (loss) before income taxes	52.0	10.1	79.2	63.5	1,358.0	27.9	(18.0)	51.2	73.2	309.2	2,006.7
Income taxes:											
Deferred	2.3	1.3	5.1	1.3	113.1	0.3	—	—	—	5.9	129.3
Current	24.6	3.9	34.8	30.7	492.3	4.7	—	—	—	155.5	746.6
Subtotal	26.8	5.2	39.9	32.0	605.5	5.0	—	—	—	161.4	875.9
Net profit (loss) for year ended December 31, 1987	25.2	4.9	39.2	31.5	752.4	22.8	(18.0)	51.2	73.2	148.3	1,130.7

\* Includes data of Bell Canada, which operates in Québec, Ontario and the Northwest Territories.

\*\* Includes data of Northwestel Inc. for the Yukon and Northwest Territories.

Note: Figures may not add to totals shown, due to rounding.

TABLE 3.7

## Assets, Liabilities and Net Worth Data of the Telephone Industry, by Province, 1987

Item	Newfoundland	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario**	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia*	Total millions)
Current assets	36.7	7.7	81.6	50.3	1,330.3	32.2	122.8	83.5	331.8	359.0	2,435.9
Total telephone plant	667.1	132.4	1,067.5	764.2	18,225.2	353.1	1,448.2	1,357.6	3,893.7	4,202.9	32,111.9
Less accumulated depreciation	224.1	44.7	350.6	298.6	6,099.6	142.3	692.4	521.6	1,581.4	1,472.3	11,427.6
Subtotal net telephone plant	423.0	87.6	716.9	465.7	12,125.6	210.9	755.8	836.0	2,312.2	2,730.6	20,664.2
Investments	0.3	0.1	2.1	32.0	422.2	5.1	66.3	532.5	62.8	40.4	703.0
Deferred charges	4.5	1.2	8.2	34.6	257.6	0.5	39.5	33.8	31.7	13.4	395.0
Other assets	14.4	-	-	-	13.1	22.9	-	34.4	81.6	0.1	132.1
Total assets	478.8	96.6	827.8	552.6	14,148.8	271.6	984.5	1,005.8	2,820.2	3,143.6	24,330.3
Current liabilities	26.9	11.0	100.2	51.6	1,329.1	22.1	85.0	117.2	545.9	344.8	2,633.8
Long-term debt	190.4	32.6	299.1	203.8	4,543.9	35.7	746.9	0.3	1,944.5	1,142.7	2,100.6
Deferred credits	137.6	13.3	121.9	273.6	2,014.5	10.6	80.7	-	948.6	1,415.9	2,816.9
Stated value of issued capital stock:											
Common	131.3	7.1	110.3	98.2	2,477.3	112.8	-	-	-	720.6	3,657.7
Preferred	126.1	6.3	124.4	10.9	1,033.5	8.7	-	-	-	217.0	1,061.9
Premium on capital stock	-	10.3	38.6	19.8	-	-	-	-	-	4.0	1,106.3
Owners' equity (provincial and other governments)	66.5	16.0	142.3	94.6	1,981.9	33.4	71.9	649.5	281.2	328.6	683.0
Retained earnings	223.9	39.7	315.7	223.6	6,261.3	203.1	88.4	888.4	281.2	1,270.2	9,779.0
Subtotal net worth											
Total liabilities and net worth at December 31, 1987	478.8	96.6	827.8	552.6	14,148.8	271.6	984.5	1,005.8	2,820.2	3,143.6	24,330.3

\* Includes data of Bell Canada, which operates in Québec, Ontario and the Northwest Territories.

\*\* Includes data of Northwestel Inc. for the Yukon and Northwest Territories \$13,507.5 or 93% of total Québec and Ontario.

Note: Figures may not add to totals shown, due to rounding.

Source: Statistics Canada

Number of Network Access Lines, by Type of Service, 1987

Province	Individual lines Res.	Two-party lines Res.	Four-party lines Res.	Four-party lines Bus.	More than four- party lines Res.	More than four- party lines Bus.	Subtotal Access Lines Res.	Sub- total	% of total access lines	Other access lines *	Total access lines	Total per 100 pop. **			
Newfoundland and Prince Edward Is.) and	160,709	28,800	3,468	332	6	9	164,269	29,138	91.4	18,144	211,551	37.3			
Nova Scotia	32,774	4,760	51	2	11,803	241	44,628	5,003	86.5	7,717	57,348	44.8			
New Brunswick	283,624	36,077	672	161	34,290	1,096	50	318,636	37,334	84.0	67,568	423,538	48.1		
Quebec	211,115	98,441	180	25	31,224	627	401	242,920	99,111	96.5	12,347	354,378	49.7		
Ontario	2,482,234	490,956	75,378	1,079	75,523	2,112	-	2,633,135	494,147	91.2	80,117	3,429,375	51.8		
Manitoba	3,413,128	810,719	123,476	1,242	128,525	2,937	233	65	3,665,362	814,963	90.3	151,807	4,959,131	52.9	
Saskatchewan	370,587	57,560	712	-	44,329	2,494	-	415,628	60,054	475,682	82.8	98,632	574,314	53.1	
Alberta	324,635	112,336	-	-	50,033	2,609	-	374,668	114,945	489,613	91.9	42,937	532,550	52.7	
British Columbia	799,545	242,184	-	-	97,642	5,951	-	897,187	248,135	1,145,322	87.1	169,445	1,314,767	55.1	
Yukon	1,063,278	253,169	56,979	-	55,274	1,806	765	49	1,176,296	255,024	1,431,320	92.3	118,512	1,549,832	52.3
Northwest Territories	6,720	3,884	165	29	134	48	-	-	7,019	3,961	10,980	77.3	3,230	14,210	57.3
Canada	9,160,004	2,145,933	261,087	2,876	528,878	19,928	1,458	132	9,951,427	2,168,869	12,120,296	90.2	774,927	13,444,317	52.1

Res. - Residence

Bus. - Business

\* Refers to services such as wide area telephone service (WATS), coin, mobile, centrex, private branch exchange (PBX).

\*\* Total per 100 population.

TABLE 3.9

## Number of Telephone Systems and Access Lines, by Type of Organization, by Province, 1937

Province	Government						Incorporated companies			Cooperatives			Total	
	Federal		Provincial		Municipal		Subtotal							
	Systems	Access lines	Systems	Access lines	Systems	Access lines	Systems	Access lines	Systems	Access lines	Systems	Access lines	Systems	
Newfoundland	-	52,984	-	-	-	-	52,984	1	158,567	-	-	-	211,551	
Prince Edward Island	-	-	-	-	-	-	-	1	57,348	-	-	-	57,348	
Nova Scotia	-	-	1	314	-	-	1	314	1	423,174	1	50	3	423,538
New Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	1	354,378	-	-	1	354,378
Quebec	-	-	1	17,200	-	-	1	17,200	16	3,407,321	2	4,364	19	3,429,375
Ontario	1	-	1	2,098	13	106,148	15	106,246	18	4,860,885	-	-	33	4,959,131
Manitoba	-	-	1	574,314	-	-	1	574,314	-	-	-	-	1	574,314
Saskatchewan	-	-	1	531,929	-	-	1	531,929	-	-	17	621	18	532,550
Alberta	-	-	1	970,549	1	344,218	2	1,314,767	-	-	-	-	2	1,314,767
British Columbia	-	-	1	3,932	-	1	7,304	1	11,236	1	1,538,596	-	-	1,549,832
Yukon	-	-	14,210	-	-	-	-	14,210	-	5,586	-	-	-	14,210
Northwest Territories	-	17,737	-	-	-	-	17,737	-	5,586	-	-	-	-	23,323
Canada	1	88,863	6	2,096,404	15	457,670	22	2,642,937	39	10,796,355	20	5,005	81	13,444,317

Note: If a system operates in more than one province, the location of the head office determines the province in which the system is counted, but the access lines are included under the province in which they are located.

Telephone Calls, by Province, 1987

Province	Telephone calls			Calls per capita
	Local*	Toll	Total	
Newfoundland	1,158,241,400	30,309,000	1,188,550,400	2,097
Prince Edward Island	1,153,577,944	9,239,572	1,162,817,516	1,271
Nova Scotia	1,134,234,764	71,278,480	1,205,513,244	1,368
New Brunswick	892,678,182	75,989,820	968,668,002	1,360
Québec	8,274,580,596	442,803,472	8,717,384,068	1,317
Ontario	11,389,237,491	817,466,990	12,206,704,481	1,302
Manitoba	2,047,935,000	87,019,027	2,134,954,027	1,974
Saskatchewan	883,500,450	117,172,000	1,000,672,450	990
Alberta	3,993,557,340	264,645,378	4,258,202,718	1,785
British Columbia**	4,903,931,944	291,504,838	5,195,436,782	1,710
Total	34,831,475,111	2,207,428,577	37,038,903,688	1,436

\* The large telephone systems are able to estimate their own local calls. Statistics Canada estimates the number of local calls for the smaller companies, based on the assumption that telephones operated by the smaller companies are used to the same extent as those operated by the larger telephone systems in each province.

\*\* Includes data for the Yukon and Northwest Territories.

TABLE 3.11

## Construction Expenditures of the Telephone Industry, by Province, 1977 to 1987

Province	Year (\$ millions)						
	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Newfoundland	29.0	27.3	31.0	33.9	43.9	45.3	34.4
Prince Edward Island	8.9	7.5	8.8	9.2	8.5	6.2	7.5
Nova Scotia	51.4	49.5	52.7	61.8	84.1	70.1	64.6
New Brunswick	48.0	39.7	40.5	40.4	53.4	54.8	52.7
Québec and Ontario	1,021.6	1,057.2	1,195.7	1,385.6	1,501.6	1,496.7	1,222.0
Manitoba	94.1	74.5	67.2	80.3	96.6	97.5	73.3
Saskatchewan	104.7	97.5	95.6	145.8	141.8	118.5	115.5
Alberta	289.2	306.9	359.7	430.1	550.2	539.3	272.0
British Columbia*	258.2	241.4	281.3	322.2	373.1	431.6	387.8
Total	1,905.1	1,901.5	2,132.5	2,509.3	2,853.2	2,860.0	2,229.8
							2,403.5
							2,554.7
							2,860.1
							3,349.9

\* Includes data for the Yukon and Northwest Territories.

Note: Figures may not add to totals shown, due to rounding.

TABLE 3.12  
Telephone Plant (at cost) of the Telephone Industry, by Province, 1987

Item	Saskat- chewan							British Columbia**	Total (\$ millions)
	Prince Edward Island	New- found- land	Nova Scotia	New- Brunswick	Québec*	Ontario	Alberta		
Land Buildings	3.5 78.5	0.3 8.2	5.5 70.3	4.5 48.1	88.9 1,473.7	2.0 23.7	6.0 91.6	8.1 147.5	55.8 470.6
Structures other than buildings (outside plant)	165.1 304.4	37.3 51.1	315.7 420.4	229.9 310.1	6,075.0 7,153.5	183.1 77.9	351.9 555.1	447.5 494.8	1,043.0 1,512.9
Central office equipment	89.2 26.1	154.4 26.1	118.2 16.6	1,851.9 1,119.9	48.6 7.8	325.9 68.8	159.5 67.3	467.4 148.5	1,644.4 610.5
Station equipment	22.6 3.8	70.0 0.1	16.6 8.1	35.3 0.1	6.0 -	- -	- -	- 67.5	288.7 60.8
General equipment	(2.1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Other machinery and equipment	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subtotal telephone plant in service	661.2	126.9	1,036.3	735.5	17,798.3	349.2	1,399.2	1,324.8	3,765.7
Plant under construction Other telephone plant	5.8 -	5.5 -	31.2 -	15.2 13.6	426.7 0.2	4.0 -	49.0 -	17.5 15.4	105.1 122.8
Total telephone plant at December 31, 1987	667.1	132.4	1,067.5	764.2	18,225.2	353.1	1,448.2	1,357.6	3,893.7
									4,202.9
									32,111.9

\* Includes data of Bell Canada, which operates in Québec, Ontario and Northwest Territories.

\*\* Includes data of Northwestel Inc. for the Yukon and Northwest Territories.

Note: Figures may not add to totals shown, due to rounding.





## Installations téléphoniques (au prix coûtant) de l'industrie du téléphone, par province, 1987

Postes	Terre- Neuve	Saskat- chewan							Colombie- Britan- nique**	Total (en millions de \$)
		Ile-du- Prince- Édouard	Nou- velle- Écosse	Nouveau- Québec*	Québec*	Ontario	Manitoba	Alberta		
Terrains	3,5	0,3	5,5	4,5	88,9	2,0	6,0	8,1	55,8	28,6
Bâtiments	78,5	8,2	70,3	48,1	1 473,7	23,7	91,6	147,5	470,6	372,8
Structures autres que les bâtiments (installations extérieures)										
Matériel des bureaux centraux	165,1	37,3	315,7	229,9	6 075,0	183,1	351,9	447,5	1 043,0	1 086,3
Matériel des postes	304,4	51,1	420,4	310,1	7 153,5	77,9	555,1	494,8	1 512,9	1 644,4
Matériel en général	89,2	26,1	154,4	118,2	1 851,9	48,6	325,9	159,5	467,4	610,5
Autres matériel et outillage	22,6	3,8	70,0	16,6	1 119,9	7,8	68,8	67,3	148,5	288,7
	(2,1)	-	0,1	8,1	35,3	6,0	-	-	67,5	60,8
Total - Installations téléphoniques en service	661,2	126,9	1 036,3	735,5	17 798,3	349,2	1 399,2	1 324,8	3 765,7	4 092,1
Installations en construction	5,8	5,5	31,2	15,2	426,7	4,0	49,0	17,5	5,2	105,1
Autres installations téléphoniques	-	-	-	13,6	0,2	-	-	15,4	122,8	5,7
Total des installations téléphoniques au 31 décembre 1987	667,1	132,4	1 067,5	764,2	18 225,2	353,1	1 448,2	1 357,6	3 893,7	4 202,9
										32 111,9
* Comprend les données de Bell Canada, active au Québec, en Ontario et dans les Territoires du Nord-Ouest.										
** Comprend les données de Norouestel Inc. pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.										
Note : Les nombres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.										

TABLEAU 3.11

Page 35

**Dépenses de l'industrie du téléphone pour la construction, par province,  
de 1977 à 1987**

Provinces	Exercice (en millions de \$)										
	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Terre-Neuve	29,0	27,3	31,0	33,9	43,9	45,3	34,4	32,6	43,5	47,8	52,4
Île-du-Prince-Édouard	8,9	7,5	8,8	9,2	8,5	6,2	7,5	7,9	12,9	15,4	16,1
Nouvelle-Écosse	51,4	49,5	52,7	61,8	84,1	70,1	64,6	93,0	114,0	129,0	133,3
Nouveau-Brunswick	48,0	39,7	40,5	40,4	53,4	54,8	52,7	59,0	59,1	67,6	76,6
Québec et Ontario	1 021,6	1 057,2	1 195,7	1 385,6	1 501,6	1 496,7	1 222,0	1 368,2	1 460,7	1 686,6	2 110,1
Manitoba	94,1	74,5	67,2	80,3	96,6	97,5	73,3	96,7	150,7	116,1	128,2
Saskatchewan	104,7	97,5	95,6	145,8	141,8	118,5	115,5	95,9	109,8	147,0	154,8
Alberta	289,2	306,9	359,7	430,1	550,2	539,3	272,0	262,9	227,1	270,9	327,4
Colombie-Britannique*	258,2	241,4	281,3	322,2	373,1	431,6	387,8	387,3	376,9	379,7	351,0
Total	1 905,1	1 901,5	2 132,5	2 509,3	2 853,2	2 860,0	2 229,8	2 403,5	2 554,7	2 860,1	3 349,9

\* Comprend les données du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest.

Source : Statistique Canada

Note : Les nombres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

TABLEAU 3.10

Page 34

## Communications téléphoniques, par province, 1987

Provinces	Communications téléphoniques			Communications par habitant
	Locales*	Interurbaines	Total	
Terre-Neuve	1 158	241 400	30 309 000	1 188 550 400
Île-du-Prince Édouard	153	577 944	9 239 572	162 817 516
Nouvelle-Écosse	1 134	234 764	71 278 480	1 205 513 244
Nouveau-Brunswick	892	678 182	76 989 820	968 668 002
Québec	8 274	580 596	442 803 472	8 717 384 068
Ontario	11 389	237 491	817 466 990	12 206 704 481
Manitoba	2 047	935 000	87 019 027	2 134 954 027
Saskatchewan	883	500 450	117 172 000	1 000 672 450
Alberta	3 993	557 340	264 645 378	4 258 202 718
Colombie-Britannique**	4 903	931 944	291 504 838	5 195 436 782
Total	34 831 475 111	2 207 428 577	37 038 903 688	1 436

\* Les grandes sociétés peuvent établir elles-mêmes le nombre de leurs communications locales. Pour les petites entreprises, Statistique Canada évalue le nombre de leurs communications locales en supposant que, dans chaque province, la fréquence d'utilisation de leurs réseaux est la même que celle des grandes sociétés.

\*\* Comprend les données du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest.

TABLEAU 3.9

## Nombre de réseaux et de lignes d'accès, selon la forme juridique, par province, 1987

Provinces	Administration				Entreprises constituées en société		Coopératives		Total	
	Fédérale		Provinciale	Municipale						
	Réseaux	Lignes d'accès	Réseaux	Lignes d'accès	Réseaux	Lignes d'accès	Réseaux	Lignes d'accès	Réseaux	Lignes d'accès
Terre-Neuve	-	-	52 984	-	-	-	52 984	1	158 567	-
Île-du-Prince Édouard	-	-	-	-	-	-	-	1	57 348	1
Nouvelle-Écosse	-	-	1	314	-	-	1	423 174	1	50
Nouveau-Brunswick	-	-	1	-	-	-	1	354 378	-	1
Québec	-	-	17 200	-	-	-	1	17 200	16	3 407 821
Ontario	1	-	2 098	13	106 148	15	18	4 850 885	2	4 354
Manitoba	-	-	574 314	-	1	574 314	-	-	-	33
Saskatchewan	-	-	531 929	-	1	531 929	-	-	-	1
Alberta	-	-	970 549	1	344 218	2	1	314 767	-	621
Colombie-Britannique	-	3 932	-	7 304	1	11 236	1	1 538 596	-	2
Yukon	-	14 210	-	14 210	1	14 210	-	-	-	14 210
Territoires du Nord-Ouest	-	17 737	-	17 737	-	-	5 586	-	-	23 323
Canada	1	88 863	6	2 096 404	15	451 570	22	2 642 937	39	10 796 355
							20		5 025	81
										13 444 317

Nota : Si un réseau est exploité dans plus d'une province, l'adresse du siège social détermine la province où le réseau est compilé, mais les lignes d'accès sont dénombrées dans chaque province où elles sont situées.

TABLEAU 3.8

## Nature de lignes d'accès aux réseaux en service, par genre de service, 1987

Provinces	Lignes individuelles		Lignes à deux abonnés		Lignes à quatre abonnés		Lignes à plus de quatre abonnés		Total	% du total lignes d'accès	* Autres lignes d'accès	Total des lignes d'accès	Total par 100 habitants**				
	Rés.	Comm.	Rés.	Comm.	Rés.	Comm.	Rés.	Comm.									
Terre-Neuve	160	709	28	800	3 468	332	83	6	9	-	164	269	29 138	193 407	91,4		
Île-du-Prince-Édouard	32	774	4	760	51	2	11	803	241	-	44	628	5 003	49 631	86,5		
Nouvelle-Écosse	283	624	36	077	672	161	34	290	1 066	50	-	318	636	37 334	355 970	84,0	
Nouveau-Brunswick	211	115	98	441	180	25	31	224	627	401	18	242	920	99 111	342 031	96,5	
Québec	2 482	234	490	956	75	378	1	079	75	523	2	112	-	2 633	135	494 147	
Ontario	3 413	128	810	719	123	476	1	242	128	525	2	937	233	3 665	362	814 963	
Manitoba	370	587	57	560	712	-	44	329	2	494	-	415	628	60 054	475 682	82,8	
Saskatchewan	324	635	112	336	-	-	50	033	2	609	-	374	668	114 945	489 613	91,9	
Alberta	799	545	242	184	-	-	97	642	5	951	-	897	187	248 135	1 145 322	87,1	
Colombie-Britannique	1 063	278	253	169	56	979	-	55	274	1 806	765	49	1 176	296	255 024	1 431 320	92,3
Yukon	6	720	3	884	165	29	134	48	-	-	7	019	3	961	10 980	77,3	
Territoires du Nord-Ouest	11	655	7	047	6	6	18	1	-	-	11	679	7	054	18 733	80,3	
Canada	9 160 004	2 145 933	261 087	2 876	528	878	19	928	1 458	132	9 951	427	2 168 869	12 120 296	90,2		
																774 927	
																13 444 317	
																52,1	

Rés. - Résidentielles

Comm. - Commerciales

\* Services tels que MATS, téléphones publics, radiotéléphones, centrex et P.B.X.

\*\* Total par 100 habitants.

TABLEAU 3.7

Postes	Actif, passif et valeur nette de l'industrie du téléphone, par province, 1987									Total (en millions de \$)
	Terre-Neuve	Île-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick	Québec***	Ontario	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique**	
Actif à court terme										
Installations	36,7	7,7	81,6	50,3	1 330,3	32,2	122,8	83,5	331,8	359,0
Moi du prix courant	667,1	132,4	1 067,5	764,2	18 225,2	353,1	1 448,2	1 357,6	3 893,7	4 202,9
Moins : amortissement										32 111,9
Valeur nette des installations	224,1	44,7	350,6	298,6	6 099,6	142,3	692,4	521,6	1 581,4	1 472,3
Placements	423,0	87,6	716,9	465,7	12 125,6	210,9	755,8	836,0	2 312,2	2 730,6
Frais reportés	14,5	0,1	21,1	32,0	5,1	5,1	66,3	52,5	62,8	40,6
Autres éléments d'actif										20 664,2
Total de l'actif	478,8	96,6	827,8	552,6	14 148,8	271,6	984,5	1 005,8	2 820,2	3 143,6
Passif à court terme										
Dettes à long terme	26,9	11,0	100,2	251,6	1 329,1	22,1	85,0	117,2	545,9	2 633,8
Crédits reportés	190,4	32,6	290,1	203,8	4 543,9	35,7	746,9	1 944,5	1 12,8	9 103,8
Capital-actions émis	379,6	13,3	121,9	73,6	2 014,5	10,6	80,7	0,3	48,6	2 816,9
Actions ordinaires										2 415,9
Actions privilégiées	131,3	7,1	110,3	98,2	2 477,3	112,8	-	-	-	3 657,7
Actions sur capital-actions	26,1	6,3	24,4	10,9	768,6	8,7	-	-	-	2 17,0
Avances des propriétaires (gouvernement provincial et autres administratives publiques)	10,3	38,6	19,8	1	0 33,5	-	-	-	-	1 106,3
Bénéfices non reportés										
Valeur nette	66,5	16,0	142,3	94,6	1 981,9	33,4	649,5	281,2	328,6	6 683,0
Total du passif et de la valeur nette au 31 décembre 1987	478,8	96,6	827,8	552,6	14 148,8	271,6	984,5	1 005,8	2 820,2	3 143,6
										24 330,3

Note : Les nombres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

Source : Statistique Canada

\* Comprend les données de Bell Canada active au Québec, en Ontario et dans les Territoires du Nord-Ouest. \*\* Comprend les données de Norouesta Inc. pour le Yukon et les territoires du Nord-Ouest. \*\*\* D'après le rapport annuel de 1987 de Bell Canada, le total de l'actif de la société s'élève à 13 507,5 \$, soit 93 % du total du Québec et de l'Ontario.

TABLEAU 3.6

Page 30

## État des résultats de l'industrie du téléphone, par province, 1987

Postes	Ile-du- Prince- Édouard	Nou- velle- Écosse	Nouveau- Brun- swick (en millions de \$)	Ontario	Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	Colom- bie- Britan- nique**	Total (en millions de \$)
	Terre- Neuve								
Revenus d'exploitation	207,2	40,5	358,6	277,9	6 478,1	110,0	402,2	469,6	1 443,0
Moins dépenses d'exploitation	134,3	26,8	246,8	194,4	4 778,3	75,6	351,2	356,0	982,6
Revenus nets d'exploitation	72,9	13,7	111,8	83,5	1 699,7	33,4	51,0	113,6	323,3
Autres revenus :									
Intérêts reçus	0,6	-	0,2	0,2	35,7	0,8	11,9	0,2	-
Dividendes reçus	0,3	-	1,0	1,8	44,3	-	-	-	2,7
Autres	1,7	-	(0,3)	1,0	168,6	1,4	4,8	8,1	52,4
Total	2,5	-	0,9	3,1	148,6	2,3	16,6	8,4	379,5
Autres dépenses :									
Intérêts à payer	20,9	(3,8)	(35,2)	22,3	458,1	5,0	76,6	68,5	121,1
Autres	23,5	(3,7)	(31,7)	20,7	432,3	2,9	9,0	14,3	106,8
Total	23,4	33,5	23,0	490,4	490,4	7,9	85,6	301,8	227,9
Bénéfice net (perte nette) avant les impôts sur le revenu	52,0	10,1	79,2	63,5	1 358,0	27,9	(18,0)	51,2	73,2
Impôts sur le revenu :									
Réportées	2,3	1,3	5,1	1,3	113,1	0,3	-	-	155,9
Exigibles	24,6	3,9	34,8	30,7	492,3	4,0	-	-	155,5
Total	26,8	5,2	39,9	32,0	605,5	5,0	-	-	161,4
Bénéfice net (perte nette) pour l'exercice terminé le 31 décembre 1987	25,2	4,9	39,2	31,5	752,4	22,8	(18,0)	51,2	73,2
									148,3
									1 130,7

\* Comprend les données de Bell Canada active au Québec, en Ontario et dans les Territoires du Nord-Ouest.

\*\* Comprend les données de Noruestel Inc. pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

Note : Les nombres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

Source : Statistique Canada

TABLEAU 3.5

Page 29

## Analyse de la rémunération, par province, 1987

Provinces	Imputée aux dépenses d'exploitation					Total de la rémunération* (en millions de \$)
	Entretien	Communi-cations (en millions de \$)	Dépenses commerciales de \$)	Autres	Total	
Terre-Neuve	13,0	9,9	-	25,5	48,4	9,0
Île-du-Prince-Édouard	4,5	1,3	1,8	1,3	8,9	1,6
Nouvelle-Écosse	37,5	11,6	14,5	40,1	103,6	20,0
Nouveau-Brunswick	22,5	5,6	12,5	29,7	70,3	11,6
Québec et Ontario**	667,6	145,5	76,3	952,9	1 842,3	224,3
Manitoba	37,6	12,6	8,0	64,7	122,8	28,4
Saskatchewan	45,7	12,9	18,9	56,7	134,2	17,3
Alberta	112,9	30,0	94,1	140,1	377,1	84,8
Colombie-Britannique***	122,7	85,9	200,5	2,7	411,9	89,5
Total	1 064,0	315,2	426,7	1 313,7	3 119,6	486,4
						3 606,0

\* Représente la rémunération des salariés à plein temps et à temps partiel ayant toute déduction.

\*\* Comprend les données de Bell Canada active au Québec, en Ontario et dans les Territoires du Nord-Ouest Inc. pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

\*\*\* Comprend les données de Norouest Inc.

Note : Les nombres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

Source : Statistique Canada

TABLEAU 3.4

Page 28

## Résumé comparatif des statistiques sur l'industrie du téléphone au Canada de 1977 à 1987

Année	Salariés* (en milliers)	Amortissement			Avoir des propriétaires		
		Traitements et salaires*	Coût des installations	Dette à long terme	Capital-actions**	Autres***	Revenus (en milliards de \$)
1977	96	1,4	14,5	3,9	5,5	2,9	1,5
1978	101	1,6	16,0	4,3	6,3	3,2	1,8
1979	105	1,9	17,8	5,0	6,6	3,6	2,0
1980	108	2,2	19,7	5,7	7,3	3,9	2,3
1981	112	2,6	22,3	6,6	8,0	4,1	2,6
1982	110	2,9	24,5	7,3	8,7	4,6	2,7
1983	105	3,0	25,9	8,2	8,7	4,7	2,9
1984	102	3,2	27,3	9,1	8,6	4,9	3,1
1985	100	3,2	28,5	9,8	8,8	5,0	3,4
1986	99	3,4	30,0	10,5	9,0	5,3	3,7
1987	93	3,6	32,1	11,5	9,1	5,8	4,0

\* Salariés à plein temps et à temps partiel.

\*\* Comprend la prime sur capital-actions.

\*\*\* Comprend l'excédent, la réserve pour imprévus, les investissements publics et les débentures libérées des réseaux municipaux.

TABLEAU 3.3

Page 27

## Communications et réseaux téléphoniques au Canada

Année	Communications			Nombre de réseaux
	Locales	Interurbaines (en milliards)	Total	
1977	22,2	1,0	23,2	991
1978	23,0	1,1	24,1	1 020
1979	23,9	1,2	25,1	1 054
1980	25,5	1,3	26,8	1 114
1981	27,2	1,5	28,6	1 176
1982	27,6	1,5	29,0	1 173
1983	28,9	1,5	30,5	1 219
1984	31,2	1,6	32,8	1 300
1985	32,9	1,8	34,7	1 361
1986	34,7	2,0	36,7	1 423
1987	34,8	2,2	37,0	1 436

Note : Les nombres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

Source : Statistique Canada

TABLEAU 3.2

Revenus et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, par province, 1987										
Revenus et dépenses d'exploitation	Nou- veau- Terre- Ile-du- Service local Service interurbain Divers Moins créances irrécouvrables									
	Nou- veau- Terre- Ile-du- Prince- Édouard Neuve	Nou- veau- Prince- Velle- Bruns- wick	Nou- veau- Bruns- Québec* Ontario	Nou- veau- Manitoba	Nou- veau- Saskat- chewan	Nou- veau- Alberta	Nou- veau- Colom- bie- Britan- nique**	Nou- veau- Total (en millions de \$)	Nou- veau- Total (en millions de \$)	Nou- veau- Total (en millions de \$)
Revenus d'exploitation :										
Service local	67,1	16,6	124,7	97,6	2 479,7	37,7	151,7	125,2	478,1	494,7
Service interurbain	123,4	22,3	210,9	160,3	3 422,2	54,1	222,3	311,9	748,8	842,9
Divers	16,9	1,7	24,6	21,1	627,3	18,5	31,3	35,2	92,0	119,8
Moins créances irrécouvrables	0,3	0,2	1,7	1,2	51,2	0,4	3,1	2,7	13,0	14,4
Total des revenus d'exploitation	207,2	40,5	358,6	277,9	6 478,1	110,0	402,2	469,6	1 305,9	1 443,0
Total des dépenses d'exploitation	134,3	26,8	246,8	194,4	4 778,3	76,6	351,2	356,0	982,6	1 051,1
										8 198,1

\* Comprend les données de Bell Canada, active au Québec, en Ontario et dans les Territoires du Nord-Ouest.  
\*\* Comprend les données de Norouestel Inc. et de Télécommunications Terra Nova Inc.

Note : Les nombres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

TABLEAU 3.1

Page 25

Champ de l'enquête	Les réseaux suivants ont été désignés comme réseaux téléphoniques publics :
Fédéraux	Les réseaux suivants ont été compilées auprès des entreprises dont la principale activité est la prestation de services téléphoniques, y compris l'érection des lignes téléphoniques et l'entretien du matériel et des réseaux. Ces établissements sont classés sous le code 4821, Réseaux de téléphonie, de la Classification des activités économiques. Afin de mieux évaluer l'activité téléphonique au Canada, nous avons inclus les autres entreprises qui ont l'autorisation d'assurer des services téléphoniques. L'enquête porte sur toutes les compagnies de téléphone qui détiennent une licence au Canada, incluant Norouestel Inc. et Télécommunications Terra Nova Inc.
Provinciaux	Alberta Government Telephones Saskatchewan Telecommunications Manitoba Telephone System Ontario Northland Communications Hydro-Québec Sydney Steel Corporation
Municipaux	L'enquête a porté sur 15 réseaux téléphoniques municipaux : 13 en Ontario, 1 en Alberta et 1 en Colombie-Britannique.
	Newfoundland Telephone Company Limited* The Island Telephone Company Limited* Maritime Telegraph and Telephone Limited* New Brunswick Telephone Company Limited* Bell Canada* Québec-Téléphone Télébec Limitée Northern Telephone Limited Thunder Bay Telecommunications Manitoba Telephone System* Saskatchewan Telecommunications* edmonton telephones Alberta Government Telephones* British Columbia Telephone Company*

\* Membre de Télécom Canada

Source : Statistique Canada



### Partie III

Les données statistiques de l'industrie du téléphone - 1987



TABLEAU 2.3

Page 21

## Ménages canadiens équipés et non équipés de téléphones

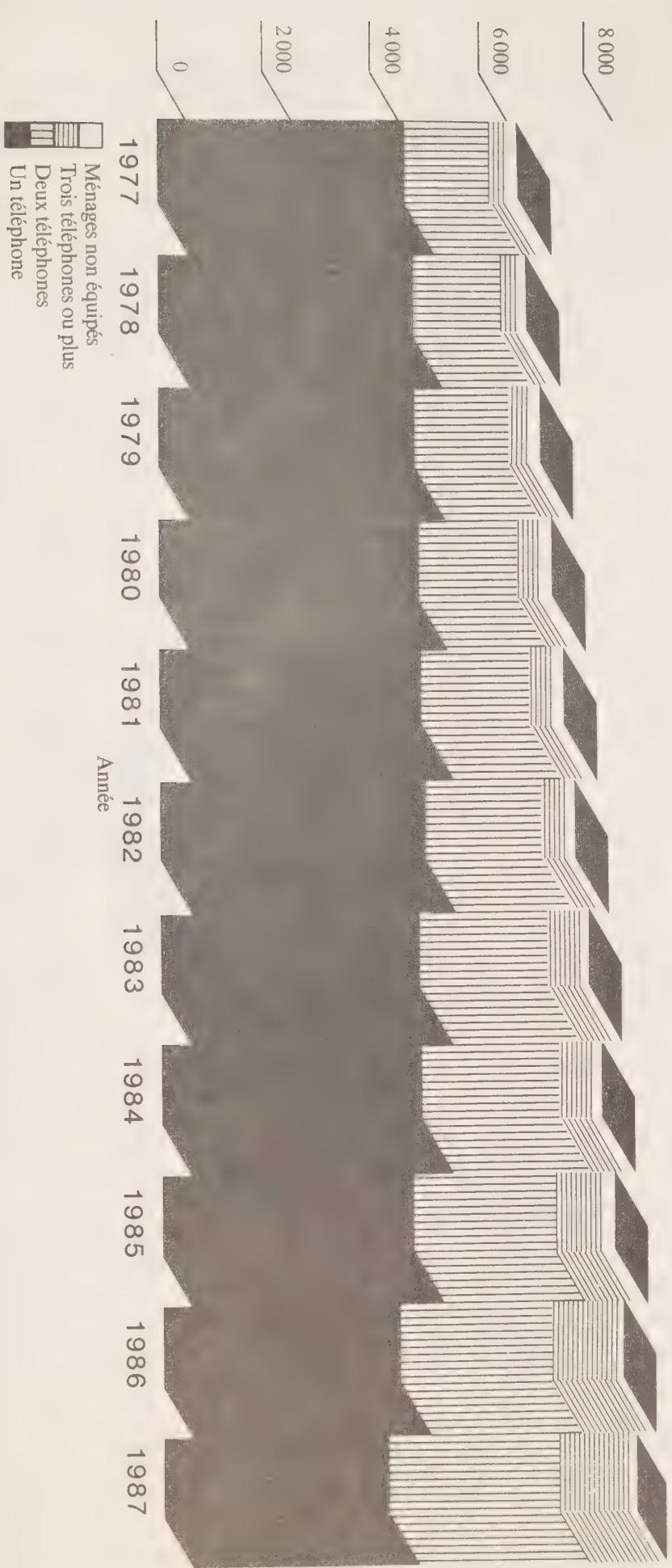
Année	Nombre total de ménages* (en milliers)	Ménages équipés			Ménages non équipés (en milliers)
		%	Total	Un	
				Deux	
1977	7 157	96,4	6 902	4 753	1 809
1978	7 357	96,5	7 099	4 847	1 872
1979	7 572	97,2	7 362	4 911	2 017
1980	7 787	97,6	7 603	4 986	2 181
1981	8 026	97,6	7 834	4 831	2 414
1982	8 254	97,9	8 084	4 878	2 572
1983	8 460	97,7	8 267	4 697	2 657
1984	8 857	98,5	8 727	4 555	2 911
1985	9 079	98,2	8 915	4 360	3 080
1986	9 331	98,1	9 156	4 091	3 280
1987	9 556	98,5	9 409	3 973	3 348

Nota : Les nombres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

Source : Statistique Canada

Graphique 2.1

Ménages équipés et non équipés de téléphones  
Canada 1977 à 1987



Les données de Statistique Canada ont été compilées par Communications Canada

TABLEAU 2.2

**Principales entreprises de téléphone et de télécommunications -  
revenus d'exploitation du secteur, 1987**

Entreprises	1987		% du total
	(en millions de \$)		
Charte fédérale :			
Bell Canada	6	377,5	51,8
Compagnie de téléphone de la C.-B.	1	438,6	11,7
Télécommunications CNCp***	316,5		2,6
Téléglobe Canada*	243,9		2,0
Télésat Canada**	118,1		1,0
Norquestel***	68,5		0,6
Télécommunications Terra Nova***	46,5		0,4
Total (1)	8	609,6	70,0
Charte provinciale :			
Alberta Government Telephones	1	071,7	8,7
Saskatchewan Telecommunications	469,5		3,8
Manitoba Telephone System***	379,3		3,1
Maritime Telegraph and Telephone	359,7		2,9
New Brunswick Telephone	278,3		2,3
Québec-Téléphone	186,5		1,5
Newfoundland Telephone	160,7		1,3
Télébec	122,9		1,0
Island Telephone	40,5		0,3
Northern Telephone	31,2		0,3
Total (2)	3	100,3	25,2
Autres chartes : (y compris les réseaux des entreprises de radiocommunications)			
Total (3)	598,3		4,8
Total (1+2+3) - Secteur des entreprises de télécommunications	12	308,2	100,0
* Les statistiques financières de Téléglobe Canada couvrent la période du 1er avril 1987 au 31 décembre 1987.			
** Le revenu d'exploitation de Télésat exclut 20,0 \$ de Règlement Télécom Canada.			
*** Vendue par CNR en 1988 actuellement dans le secteur privé.			
**** Manitoba Telephone System, exercice terminé le 31 mars 1987.			

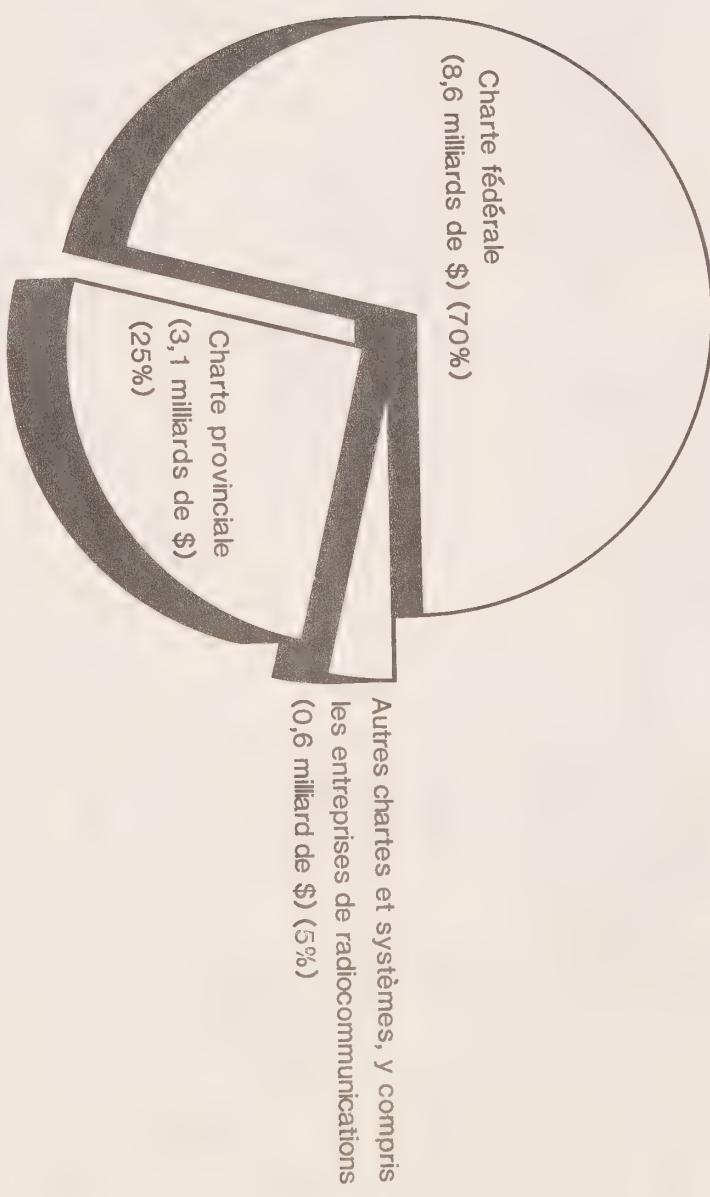
Source : Les données des rapports annuels des sociétés ont été compilées par Communications Canada

Diagramme 2.2

Revenues d'exploitation  
(secteur des entreprises de télécommunications)

1987

Propriété	
Privée	77%
Publique	19%
Privée/publique	4%



En dollars courants de 1987 et arrondis au milliard près  
% repose sur revenues d'exploitation de 1987

Les données des rapports annuels des sociétés ont été compilées par Communications Canada

TABLEAU 2.1

Page 17

**Principales entreprises de téléphone et de télécommunications  
(par affiliation, propriété, genre, charte et zone de desserte)**

Entreprises	Affiliation	Propriété	Genre de société	Charte	Zone de desserte principale
Bell Canada	Télécom Canada	Privée	Propriété de EBC	Fédérale	Ontario, Québec et partie est des Territoires du Nord-Ouest
Compagnie de téléphone de la C.-B.	Télécom Canada	privée	Propriété des invest. Soc/inv	Fédérale	Colombie-Britannique
Télécommunications CNCP**	Télécom Canada	privé/pub	Propriété de Memotec	Fédérale	Canada
Téléglobe Canada	Télécom Canada	privée	Data Inc.	Fédérale	International / outre-mer
Télésat Canada	Télécom Canada	privé/pub	Propriété des investisseurs**	Fédérale	Canada
Norouestel**	Télécom Canada	publique	Filiale du CNR	Fédérale	Partie ouest des territoires du Nord-Ouest, du Yukon et de la C.-B.
Télécommunications Terra Nova**	Télécom Canada	publique	Filiale du CNR	Fédérale	Terre-Neuve
Alberta Government Telephones	Télécom Canada	publique	Société d'Etat	Provinciale	Alberta
Saskatchewan Telecommunications	Télécom Canada	publique	Société d'Etat	Provinciale	Saskatchewan
Manitoba Telephone System	Télécom Canada	privée	Propriété des invest.	Provinciale	Manitoba
Maritime Telegraph and Telephone	Télécom Canada	privée	propriété de Bruncor Inc.	Provinciale	Nouvelle-Écosse
New Brunswick Telephone	Télécom Canada	privée	propriété des invest.	Provinciale	Nouveau-Brunswick
Québec-Téléphone	Télécom Canada	privée	propriété des NEL	Provinciale	Québec
Newfoundland Telephone	Télécom Canada	privée	propriété des invest.	Provinciale	Terre-Neuve
Télébec	Télécom Canada	privée	propriété des invest.	Provinciale	Terre-Neuve
Island Telephone	Télécom Canada	privée	propriété des invest.	Provinciale	Île-du-Prince-Édouard
Northern Telephone	Télécom Canada	publique	propriété des invest.	Provinciale	Ontario
edmonton	Télécom Canada	Municipale	Municipale	Municipale	Edmonton

EBC - Les entreprises Bell Canada.

NEL - NewTel Enterprises Limited.

priv/pub - Privée/publique.

Soc/inv - Société d'Etat/propriété des investisseurs.

\* Société incorporée propriété du gouvernement du Canada et des principales compagnies de téléphone.

\*\* Vendue par CNR en 1988 actuellement dans le secteur privé.

## Principales installations de réseaux

Diagramme 2.1



## Partie II

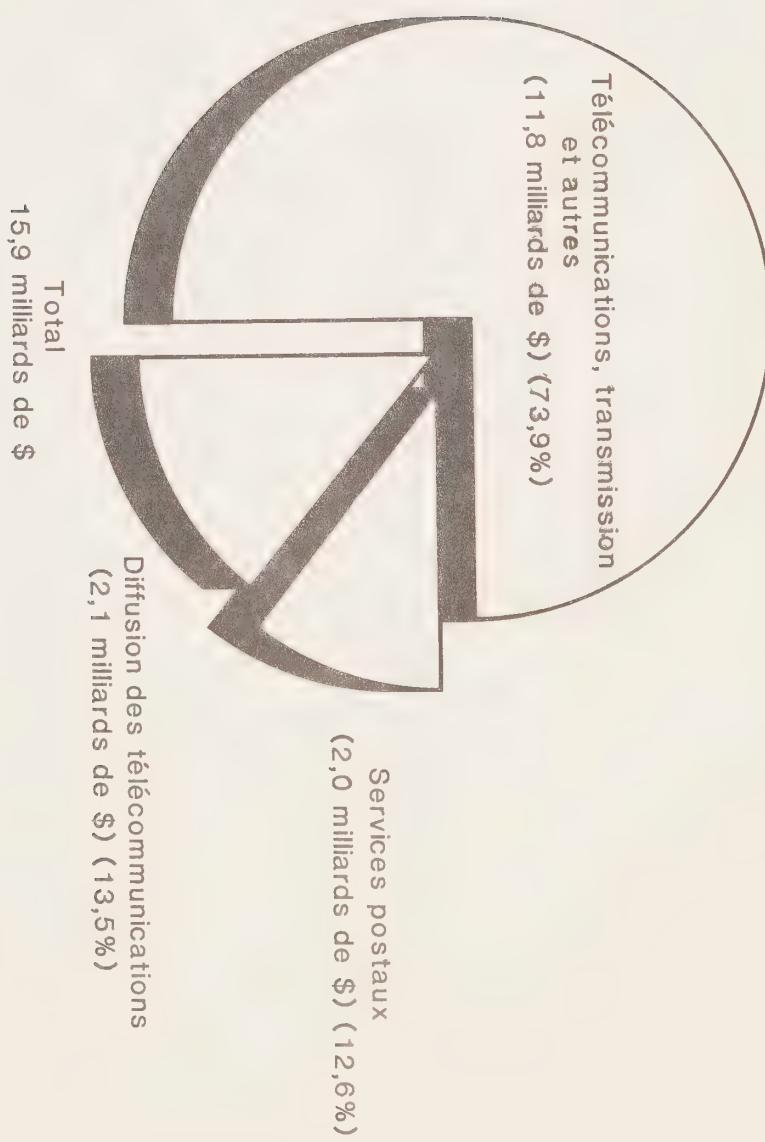
### Secteur des entreprises de télécommunications - 1987



Diagramme 1.3

**Communications**  
(produit intérieur brut en dollars courants)

1987



En dollars courants et arrondis au milliard près

TABLEAU 1.2

Page 12

## Produit intérieur brut, 1987\*

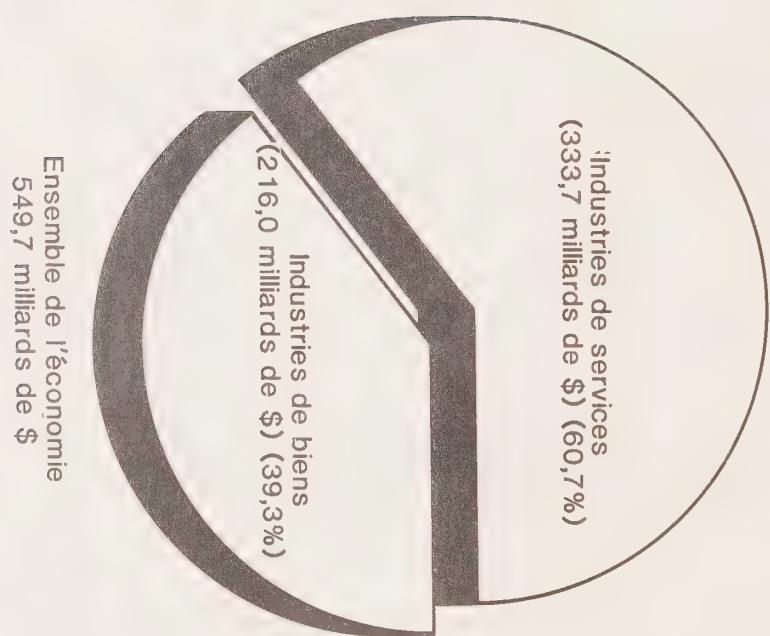
Industries	1987 (en milliards de \$)		du total %
	dollars en courants	en dollars constants de 1981	
<u>Industries productrices de services</u>			
Transport et entreposage	333,7	230,3	60,7
Communications	27,0	18,7	4,9
Services forestiers	15,9	11,1	2,9
Commerce de gros	0,6	0,2	0,1
Commerce de détail	30,2	21,1	5,5
Finances, assurances et affaires immobilières	35,7	24,5	6,5
Services socio-culturels, commerciaux et personnels	80,8	55,6	14,7
Services gouvernementaux	109,4	75,5	19,9
	34,1	23,6	6,2
<u>Industries productrices de biens</u>			
Agriculture et de services connexes	216,0	148,9	39,3
Pêche et piégeage	16,5	11,5	3,0
Exploitation forestière	1,1	0,7	0,2
Mines, carrières et puits de pétrole	3,8	2,8	0,7
Fabrication	31,9	21,9	5,8
Construction	107,2	73,8	19,5
Autres services publics	38,5	26,5	7,0
	17,0	11,7	3,1
Ensemble	549,7	379,2	100,0

\* Le catalogue 15-001 de Statistique Canada donne le produit intérieur brut en dollars constants de 1981. Le catalogue 13-001 indique le produit intérieur brut pour l'ensemble en dollars courants.

Diagramme 1.2

**Produit intérieur brut**  
(en dollars courants)

1987



En dollars courants et arrondis au milliard près

TABLEAU 1.1

Page 10

## Principaux indicateurs économiques - Résumé analytique

Année	Population du Canada	Popula- tion active	Per- sonnes occupées	Loge- ments mis en chantier *	Produit intérieur brut		Formation brute de capital fixe		Indice des prix à la consommation (non-déso- nalisé)								
					total		en téléphones										
					en dollars courants	en dollars constants de 1981	en dollars constants de 1981	en dollars courants									
(en milliers)																	
unités																	
(en millions de \$)																	
(1981=100)																	
1977	23	273	10	500	9	651	200	201	195	515	281	762	35	533	1	913	67,9
1978	23	517	10	895	9	987	178	678	217	166	290	560	38	909	1	925	73,9
1979	23	747	11	231	10	395	151	717	250	186	301	853	46	736	2	131	80,7
1980	24	043	11	573	10	708	125	013	282	621	307	389	55	176	2	515	88,9
1981	24	342	11	904	11	006	142	441	319	538	319	538	66	466	2	862	100,0
1982	24	631	11	958	10	644	104	792	335	533	307	864	66	610	2	868	110,8
1983	24	884	12	183	10	734	134	207	365	581	317	859	60	524	2	240	117,2
1984	24	978	12	399	11	000	110	874	444	735	337	801	62	797	2	422	122,3
1985	25	165	12	639	11	311	139	408	478	765	353	292	69	333	2	604	127,2
1986	25	353	12	870	11	634	170	863	506	483	364	522	70	111	2	967	132,4
1987	25	625	13	121	11	955	215	340	549	692	379	023	73	198	3	340	138,2

\* Centres de 10 000 habitants et plus.

Diagramme 1.1

Densité de population

Nombre de personnes au kilomètre carré

- 0 — 4,9
- ◆ 5 — 24,9
- \* 25 — 49,9
- 50 — plus de 1 000



Données de Énergie Mines et Ressources Canada compilées par Communications Canada



Partie 1

Renseignements généraux - 1987



## TABLE DES MATIÈRES

	PAGE
<b>PARTIE I RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX - 1987</b>	
DIAGRAMME 1.1 Densité de population	9
TABLEAU 1.1 Principaux indicateurs économiques - Résumé analytique	10
DIAGRAMME 1.2 Produit intérieur brut (en dollars courants), 1987	11
TABLEAU 1.2 Produit intérieur brut, 1987	12
DIAGRAMME 1.3 Communications (produit intérieur brut en dollars courants), 1987	13
<b>PARTIE II SECTEUR DES ENTREPRISES DE TÉLÉCOMMUNICATIONS - 1987</b>	
DIAGRAMME 2.1 Principales installations des réseaux	16
TABLEAU 2.1 Principales entreprises de téléphone et de télécommunications	17
DIAGRAMME 2.2 Revenus d'exploitation, 1987	18
TABLEAU 2.2 Principales entreprises de télécommunications - revenus d'exploitation, 1987	19
GRAPHIQUE 2.1 Ménages équipés et non équipés de téléphones - Canada 1977 à 1987	20
TABLEAU 2.3 Ménages canadiens équipés et non équipés de téléphones	21
<b>PARTIE III LES DONNÉES STATISTIQUES DE L'INDUSTRIE DU TÉLÉPHONE - 1987</b>	
TABLEAU 3.1 Champ de l'enquête	25
TABLEAU 3.2 Revenus et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, par province, 1987	26
TABLEAU 3.3 Communications et réseaux téléphoniques au Canada	27
TABLEAU 3.4 Résumé comparatif des statistiques sur l'industrie du téléphone au Canada de 1977 à 1987	28
TABLEAU 3.5 Analyse de la rémunération, par province, 1987	29
TABLEAU 3.6 Etat des résultats de l'industrie du téléphone, par province, 1987	30
TABLEAU 3.7 Actif, passif et valeur nette de l'industrie du téléphone, par province, 1987	31
TABLEAU 3.8 Nombre de lignes d'accès aux réseaux en service, par genre de service, 1987	32
TABLEAU 3.9 Nombre de réseaux et de lignes d'accès, selon la forme juridique, par province, 1987	33
TABLEAU 3.10 Communications téléphoniques, par province, 1987	34
TABLEAU 3.11 Dépenses de l'industrie du téléphone pour la construction, par province, de 1977 à 1987	35
TABLEAU 3.12 Installations téléphoniques (au prix coûtant) de l'industrie du téléphone, par province, 1987	36



## PRÉFACE

La brochure statistique intitulée "Les télécommunications au Canada - Données éclair - 1987" est une compilation de données extraites de plusieurs publications de Statistique Canada ainsi que des rapports annuels des principales sociétés exploitantes de télécommunications au Canada. Même si cette publication est avant tout destinée au Ministère, les organismes et les particuliers qui s'intéressent aux télécommunications pourront tirer profit de ces statistiques.

Deux documents complémentaires ont été publiés par le Ministère, soit "Les télécommunications au Canada : survol de l'industrie canadienne de la distribution des télécommunications" et "Statistiques financières sur les sociétés exploitantes de télécommunications du Canada".

Toute demande d'exemplaires supplémentaires des documents susmentionnés doit être adressée à :

Communications Canada  
Direction générale de l'information  
Immeuble Journal nord  
300, rue Slater  
Ottawa (Ontario)  
K1A 0C8



## AVIS DE MODIFICATION

Le Ministère des Communications a le plaisir de diffuser le quatrième rapport annuel sur les indices économiques et financières relatifs des principales sociétés exploitantes canadiennes de télécommunications.

Le Ministère est à entreprendre une étude approfondie sur sa politique de publication des statistiques sur les télécommunications, en ce qui a trait à leur utilité, à l'ensemble des renseignements, à la présentation et à la possibilité de diffuser, à l'avenir les données fondées sur le recouvrement des coûts.

Le public est invité à faire parvenir ses observations sur ces questions et sur des questions débattues connexes, à :

Directeur, Politique des finances  
et de la réglementation  
Direction de la politique des  
télécommunications  
Communications Canada  
300, rue Slater, pièce 1828  
Ottawa (Ontario)  
K1A 0C8

Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1989  
N° de cat. Co 22-64/1988  
ISBN 0-662-56492-8

1988-6001-1084  
Documentaion sur le Crédit

# Les télécommunications au Canada

## Données éclair - 1987

Brochure statistique préparée par  
la Direction de la politique des télécommunications  
Communications Canada  
Novembre 1988





Communications  
Canada

Canada

## Les télécommunications au Canada

Données éclair - 1987

